

**제품명:** 라미닌  $\alpha$ -4 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab13199

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	203kDa

## 항원 정보

유전자명	LAMA4
다른 이름	LAMA4; Laminin subunit alpha-4; Laminin-14 subunit alpha; Laminin-8 subunit alpha; Laminin-9 subunit alpha
유전자 ID	3910.0
SwissProt ID	Q16363
면역원	이 항원은 인간 LAMA4에서 유래한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 481-530

## 배경

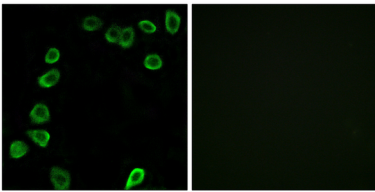
라미닌 세포외기질(ECM)의 주요 구성 성분입니다. 라미닌은 세포 접착, 분화, 신호 전달, 신경 발생 및 전이 등 다양한 생물학적 과정에 관여하는 것으로 알려져 있습니다. 라미닌은 알파, 베타, 감마(이 세 가지 A, B1, B2 로 명명)의 세 가지 서로 다른 사슬로 구성되어 있습니다. 서로 다른 사슬은 유전자에 의해 인코딩되는 다양한 단백질입니다.

다각형은 여러 가지 중 단편을 포함한다. 서로 다른 알파 베타 감싸는 접합이 결합하여 양면이 중공이며 단형 상형이며 이를 발견한 세포에서 찾아볼 수 있다. 예를 들어 알파 베타 감싸는 이중형은 레닌인이다. 생물학적으로 LAMA4 유전자는 레닌인 LAMA3으로부터 유래한다. 또한, 또한 G는 구조이다. 또한, 또한 나형 또한 G는 다른 레닌인에서 상형이 구조를 형성하는 것으로 생각된다. 가능한 높은 차이를 가진 상형들에서 레닌인은 다른 세포의 질 구조와 상형이 결합하여 발효된 세포의 축이 동 및 조형에 매하는 것으로 생각된다. 유점 4 가위 레닌 EGF 유전자를 포함한다. 유점 5 가위 레닌 G 유전자를 포함한다. 세포 내의 주요 구조이다. 소위 레닌은 복합 단백질이다. 세 가지 다른 단백질은 서로 다른 알파 베타 감싸는 이중형이 결합하여 상형들을 형성하여 이온화하여 긴 말기에서 짧은 말기 구조와 같은 구조가 있다. 조형성 상형은 상형과 나중 대장 태반 간에 강하게 결합하고 골근 상형과 환형 접합 노는 약하게 또는 전혀 결합하지 않는다. 태반은 폐 신장에는 분열을 보지 않는다. 태반 및 신장 조직에는 광범위한 조형과 같은 조형이 특징인 세포에서 발견된다.

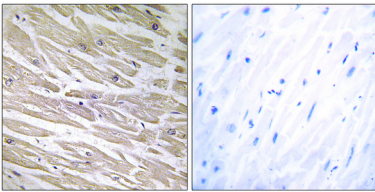
## 연구 분야

세포 접착, 세포외기질 수용체, 신호 전달, 암, 근육, 소변관

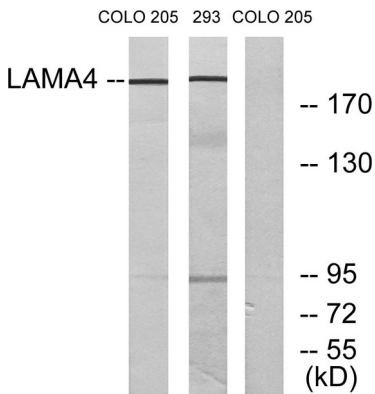
## 이미지 데이터



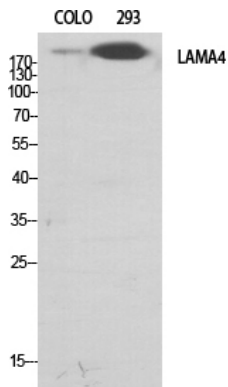
LAMA4 항체를 통한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



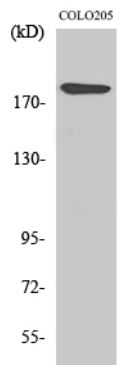
표면에 표본 인간 상형 조직에 대한 면역조직화학 분석(LAMA4 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



COLO 세포 293 세포 용출물을 LAMA4 항체 사용에 의한 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



다양한 세포에 대한 면역조직화학 분석(레닌 α-4 단백질 항체 1:500 오프화)



293 세포에 대한 위도 단백질 분석 (리만  $\alpha$ -4 단백질 농도 1:500 이하)